


 Email this to a friend

The diagram, labeled 500, shows a multi-stage signal processing system. It begins with an input signal 'Y' entering a first stage. This stage includes a block labeled '200' and a block labeled '201'. The output of the first stage goes into a second stage, which contains a block labeled '202' and a block labeled '203'. The output of the second stage goes into a third stage, which contains a block labeled '204' and a block labeled '205'. The output of the third stage goes into a fourth stage, which contains a block labeled '206' and a block labeled '207'. The output of the fourth stage goes into a fifth stage, which contains a block labeled '208' and a block labeled '209'. The output of the fifth stage is labeled 'Z'. There are also feedback paths from the output 'Z' back to the input of the first stage and to the input of the second stage. A block labeled '210' is connected to the input of the first stage and the output of the fifth stage. A block labeled '211' is connected to the output of the fifth stage and the input of the second stage. A block labeled '212' is connected to the output of the fifth stage and the input of the third stage. A block labeled '213' is connected to the output of the fifth stage and the input of the fourth stage. A block labeled '214' is connected to the output of the fifth stage and the input of the fifth stage.

[illegible]

10/13/2004

☒ **DE4431438A1** * 1996-03-07 199615 11 German H04N 5/44
 Local appls.: DE1994004431438 Filed:1994-09-03 (94DE-4431438)

 **INPADOC** [Show legal status actions](#)
Legal Status:

 **First Claim:** [Show all claims](#) 1. Einrichtung zur Kommunikation zwischen:

- – einem Fernsehempfänger (100) mit einem Bildschirm (104) und einem über Fernbediensignale (FS) bedienbarem Abstimm- und Speichersystem in Form eines ersten Mikrocomputersystems (105), der ein FBAS-Signal empfängt, das Zeitintervalle enthält, in denen alphanumerische Zeichen übertragen werden
- – und einem Telefonapparat (200) mit einem Eingabefeld (201), einem Anzeigedisplay (202) für alphanumerische Zeichen, einem zweiten Mikrocomputersystem (203) mit Speichern (204, 205), einer Kodier- und Moduliereinrichtung (208) zum Erzeugen der Fernbediensignale (FS) für den Fernsehempfänger (100) und mit einem Infrarotsender (209) zum Senden der Fernbediensignale (FS), **dadurch gekennzeichnet**, daß der Fernsehempfänger (100) enthält:
- – eine Leseeinrichtung (109) mit einem zeitlichen Datenfenster, das über das erste Mikrocomputersystem (105) steuerbar ist, und eine Analyseeinrichtung (114) zum Auswählen und Analysieren der Zeitintervalle, zum Erkennen der alphanumerischen Zeichen im FBAS-Signal und zum Wandeln dieser Zeichen in binärkodierte Zeichen
- – sowie einen Zeichensender (117) zum Senden der binärkodierten Zeichen in Form eines Datensignals (DS) und daß der Telefonapparat (200) Mittel (211, 212 und 213) enthält zum Empfangen und Umsetzen des Datensignals (DS) in Zeichen, die auf einem Telefonkanal in einem Telefonnetz übertragbar und/oder in den Speichern (204, 205) des zweiten Mikrocomputersystems (203) ablegbar sind.

 **Priority Number:**

Application Number	Filed	Original Title
<u>DE1994004431438</u>	1994-09-03	EINRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION EINES FERNSEHEMPFAENGERS MIT EINEM TELEFONAPPARAT

 **Title Terms:** COMMUNICATE DEVICE INTERFACE TELEVISION RECEIVE TELEPHONE EQUIPMENT
 ANALYSE PROCESS ALPHANUMERIC SYMBOL RECEIVE TELETEXT INTERVAL BINARY
 ENCODE TRANSMIT TELEPHONE PROCESS TRANSMISSION TELEPHONE CHANNEL

[Pricing](#) [Current charges](#)

Derwent Searches: [Boolean](#) | [Accession/Number](#) | [Advanced](#)

Data copyright Thomson Derwent 2003

Copyright © 1997-2004
 The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)